

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 02-105259

(43)Date of publication of application : 17.04.1990

(51)Int.Cl.

G06F 15/60

(21)Application number : 63-258667

(71)Applicant : NEC CORP

(22)Date of filing : 13.10.1988

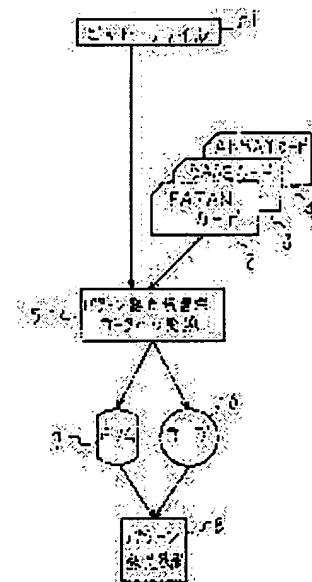
(72)Inventor : MORIMOTO RIKA

## (54) DATA GENERATING METHOD FOR PATTERN EXPOSING DEVICE

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To dispense with intermediate art work data and to shorten conversion time by directly generating data for pattern exposing device by the input of a bit file and plural cards by using a computer.

**CONSTITUTION:** In the data generating method, two kinds of information are used, and bit file data 1 is prepared as one of the information. The information defines the sequence of the output of the data in an array in which basic graphics are arranged. Also, another information consists of three card data 2-4: the card(PATAN card) 2 which defines cyclic pattern shape, the card(BASE card) 3 which defines the origin of the pattern shape, and the card(ARRAY card) 4 which defines the array of the pattern shape. The data of bit map format is assumed as the data 5 for pattern exposing device generated based on those data 1 and 2-4.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

BEST AVAILABLE COPY

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of  
rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

**BEST AVAILABLE COPY**

⑬ Int. Cl.

G 11 B 17/028  
3/61  
25/04

識別記号

1 0 1 T

庁内整理番号

Z 7627-5D  
6911-5D  
7627-5D

⑭ 公開 平成2年(1990)8月21日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (金2頁)

⑮ 考案の名称 ターンテーブル

⑯ 実 願 平1-11482

⑰ 出 願 平1(1989)2月3日

⑱ 考 案 者 古 林 貞 彦 静岡県榛原郡相良町地頭方590-1 エヌオーケー株式会社内

⑲ 考 案 者 野 中 豊 静岡県榛原郡相良町地頭方590-1 エヌオーケー株式会社内

⑳ 出 願 人 エヌオーケー株式会社 東京都港区芝大門1丁目12番15号

㉑ 代 理 人 弁理士 野本 陽一

㉒ 実用新案登録請求の範囲

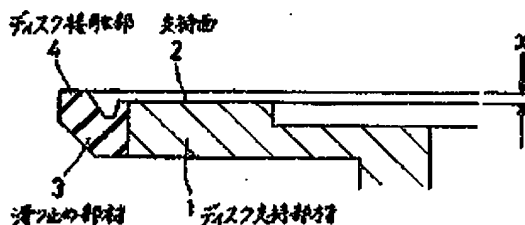
- 1 ディスク8を載せる平坦な支持面2を設けた金属または樹脂製のディスク支持部材1と、前記ディスク支持部材1の外周に配置されたゴム製の滑り止め部材3を有し、前記滑り止め部材3に、自由状態において前記支持面2より上方に位置し、荷重を受けてその高さ位置を変えるディスク接触部4を設けてなるターンテーブル。
- 2 前記滑り止め部材3を、前記ディスク支持部材1の外周縁から斜め上方に向けて立上がるリップ状に構成したことを特徴とする第1項記載のターンテーブル。

図面の簡単な説明

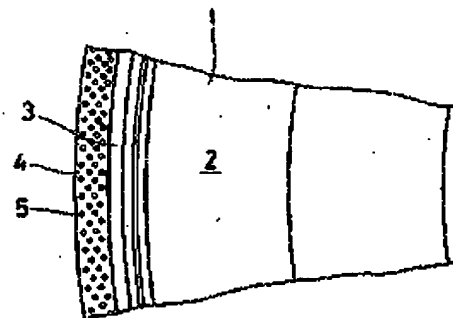
第1図は本考案の第1実施例に係るターンテーブルの要部断面図、第2図は同要部平面図、第3図はディスクを載せた状態の要部断面図、第4図は本考案の第2実施例に係るターンテーブルの要部断面図、第5図は本考案の第3実施例に係るターンテーブルの要部断面図、第6図は従来例に係るターテーブルの要部断面図である。

1……ディスク支持部材、2……支持面、3……滑り止め部材、4……ディスク接触部、5……凹凸、6……滑り止め部材の下部、7……孔、8……ディスク、9……クランプ。

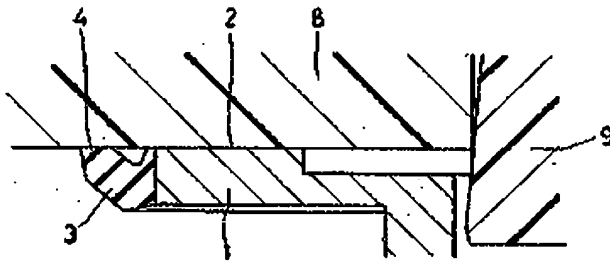
第 1 図



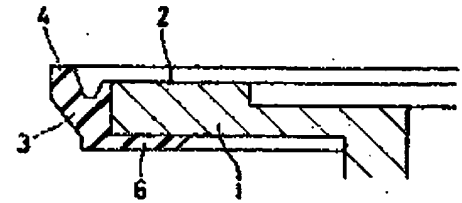
第 2 図



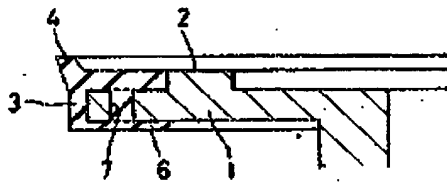
第 3 図



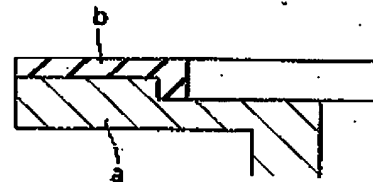
第 4 図



第 5 図



第 6 図



補正 平 1.11.17

図面の簡単な説明を次のように補正する。

図面を次のように補正する。

明細書第11頁第8行の「9……クランプ」の後に「10……ディスクガイド」を加入します。

第 3 図

